



คู่มือยุทธิตีการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)  
HP Business Desktops  
รุ่น dx5150

หมายเลขเอกสาร: 374172-281

ธันวาคม 2004

คู่มือนี้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการกำหนดค่าใหม่  
และแก้ไขค่าดีฟอลต์ต่างๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อมีการติดตั้งฮาร์ดแวร์ใหม่  
รวมถึงการบำรุงรักษา

© ลิขสิทธิ์ 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
ข้อมูลที่ประกอบในที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

Microsoft และ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation  
ในสหรัฐอเมริกา และประเทศ/ภูมิภาคอื่นๆ

การรับประกันของผลิตภัณฑ์และบริการของ HP จะปรากฏอยู่ในประกาศการรับประกัน  
อย่างชัดเจนที่จัดส่งให้พร้อมกับผลิตภัณฑ์และบริการดังกล่าวเท่านั้น ข้อความในที่นี้  
จะไม่มีผลเป็นการรับประกันเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น HP จะไม่รับผิดชอบต่อความผิดพลาด  
หรือการขาดหายของข้อมูลด้านเทคนิคหรือเนื้อหาของเอกสารนี้

เอกสารนี้ประกอบไปด้วยข้อมูลเฉพาะซึ่งได้รับการคุ้มครองโดยลิขสิทธิ์ ห้ามนำเอกสารนี้  
และบางส่วนของเอกสารนี้ ไปทำการถ่ายเอกสาร ทำซ้ำ หรือแปลไปเป็นภาษาอื่นๆ  
โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก Hewlett-Packard Company



**คำเตือน:** ข้อความในลักษณะนี้หมายถึงการไม่ปฏิบัติตามอาจเป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บ  
หรือเสียชีวิต



**ข้อควรระวัง:** ข้อความในลักษณะนี้หมายถึงการไม่ปฏิบัติตามอาจเป็นผลให้เกิด  
ความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือสูญเสียข้อมูล

## คู่มือยูลิตีการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

HP Business Desktops

พิมพ์ครั้งที่หนึ่ง (ธันวาคม 2004)

หมายเลขเอกสาร: 374172-281

## ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) .....	1
การใช้ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) .....	2
System Information .....	4
Displays .....	4
Standard CMOS Features .....	4
Date (mm:dd:yy) .....	4
Time (hh:mm:ss) .....	4
PATA IDE Channel 0 Master .....	4
PATA IDE Channel 0 Slave .....	4
SATA IDE Channel 1 Master .....	4
SATA IDE Channel 2 Master .....	4
Drive A .....	4
Floppy 3 Mode Support .....	4
Halt On .....	5
POST Delay .....	5
Advanced BIOS Features .....	5
Removable Device Boot Priority .....	5
Hard Disk Boot Priority .....	5
CD-ROM Boot Priority .....	5
Network Boot Priority .....	5
MBR Security .....	5
Quick Power On Self Test .....	6
First Boot Device .....	6
Second Boot Device .....	6
Third Boot Device .....	6
Fourth Boot Device .....	6
Boot Up NumLock Status .....	6
APIC Function .....	6
MPS Version Control for OS .....	6

HDD S.M.A.R.T. Capability . . . . .	6
BIOS Write Protection . . . . .	6
Advanced Chipset Features. . . . .	6
Internal Video Mode. . . . .	6
AGP Aperture Size . . . . .	6
UMA Frame Buffer Size . . . . .	6
Video Display Devices . . . . .	6
Auto Detect PCI Clk . . . . .	6
Spread Spectrum . . . . .	6
Integrated Peripherals . . . . .	7
South OnChip IDE Device. . . . .	7
South OnChip PCI Device . . . . .	7
Init Display First. . . . .	7
Surroundview . . . . .	7
OnChip USB Controller. . . . .	7
Front Panel USB Port. . . . .	7
Onboard FDC Controller . . . . .	7
Onboard Serial Port . . . . .	7
Onboard Parallel Port. . . . .	7
Parallel Port Mode . . . . .	7
ECP Mode Use DMA. . . . .	8
Power Management Setup . . . . .	8
ACPI Function . . . . .	8
ACPI Suspend Type . . . . .	8
After AC Power Loss . . . . .	8
PowerOn by PCI Card . . . . .	8
AMD Cool'n'Quiet . . . . .	8
RTC Alarm Resume . . . . .	8
Date (of Month) . . . . .	8
Resume Time (hh:mm:ss) . . . . .	8
PnP/PCI Configuration . . . . .	8
Reset Configurations Data . . . . .	8
Resources Controlled By . . . . .	9
IRQ Resource . . . . .	9
PCI/VGA Palette Snoop. . . . .	9
Assign IRQ for VGA . . . . .	9
Assign IRQ for USB . . . . .	9

PC Health Status .....	9
System Information .....	9
Load Optimized Defaults .....	10
Set Supervisor Password .....	10
Set User Password .....	10
Save & Exit Setup .....	10
Exit Without Saving .....	10
การกู้คืนการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชัน .....	11
การสำรอง CMOS .....	11
การกู้คืน CMOS .....	11

---

# ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

## ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

คุณสามารถใช้ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) เพื่อปฏิบัติสิ่งต่อไปนี้:

- เปลี่ยนค่าฟิลด์ที่กำหนดมาจากโรงงาน
- ตั้งวันที่และเวลาของระบบ
- ตั้งค่า เร็วๆ แก้ว หรือตรวจสอบความถูกต้องในการตั้งค่าของระบบ รวมถึงการตั้งค่าสำหรับโปรเซสเซอร์ การแสดงผล หน่วยความจำเสี่ยง การจัดเก็บข้อมูล การสื่อสารและอุปกรณ์อินพุต
- เปลี่ยนแปลงลำดับการบูตของอุปกรณ์ที่สามารถบูตได้ เช่น ฮาร์ดไดรฟ์ ดิสก์เก็ตไดรฟ์ ออปติคัลไดรฟ์ หรืออุปกรณ์หน่วยความจำแฟลช USB
- ใช้หรือไม่ใช้การทดสอบโดยอัตโนมัติอย่างรวดเร็วเมื่อเปิดเครื่อง (Quick Power-On Self Test) ซึ่งจะรวดเร็วกว่าการบูตแบบสมบูรณ์ (Full Boot) แต่จะไม่รันการทดสอบเพื่อวินิจฉัยทั้งหมดที่รันในระหว่างการบูตแบบสมบูรณ์
- ป้อนแท็กกำกับสินทรัพย์หรือเลขที่สินทรัพย์ที่บริษัทจะระบุให้กับคอมพิวเตอร์เครื่องนี้
- กำหนดรหัสผ่านสำหรับผู้ดูแลระบบ ซึ่งจะควบคุมการเข้าใช้โปรแกรมยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) และการตั้งค่าที่กล่าวถึงในหัวข้อนี้
- เมื่อต้องการรักษาความปลอดภัยของฟังก์ชัน I/O ในระบบ ซึ่งรวมถึงพอร์ตอนุกรม ขนาน และ USB เสี่ยง หรือ NIC ภายในระบบ เพื่อไม่ให้ใช้งานได้จนกว่าจะยกเลิกการรักษาความปลอดภัย
- ใช้หรือไม่ใช้การป้องกันเรคคอร์ดการบูตหลัก (MBR)
- ใช้หรือไม่ใช้คุณสมบัติการบูตจากสื่อที่ถอดออกได้
- ใช้หรือไม่ใช้คุณสมบัติการเขียนลงดิสก์เริ่มต้นเก่า (เมื่อได้รับการสนับสนุนจากฮาร์ดแวร์)

## การใช้ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10)

คุณสามารถเข้าสู่การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ได้ด้วยการเปิดคอมพิวเตอร์หรือการรีสตาร์ทระบบเท่านั้น เมื่อต้องการเข้าสู่เมนูของยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. เปิดหรือเริ่มต้นระบบคอมพิวเตอร์ใหม่ หากคุณอยู่ใน Microsoft Windows ให้คลิก **Start > Shut Down > Restart**
2. ทันทีที่เครื่องคอมพิวเตอร์เปิดขึ้น ให้กดปุ่ม **F10** ค้างไว้จนกว่าจะเข้าสู่ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์



หากคุณไม่ได้กดปุ่ม **F10** ภายในเวลาที่เหมาะสม คุณจะต้องรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์แล้วกดปุ่ม **F10** ค้างไว้อีกครั้ง เพื่อเข้าสู่ยูทิลิตี้ดังกล่าว

3. หน้าจอยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์แบ่งเป็นส่วนหัวของเมนูและส่วนดำเนินการ

เมนูของยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์จะแสดงตัวเลือก 8 หัวข้อ:

- ☐ System Information
- ☐ Standard CMOS Features
- ☐ Advanced BIOS Features
- ☐ Advanced Chipset Features
- ☐ Integrated Peripherals
- ☐ Power Management Setup
- ☐ PnP/PCI Configurations
- ☐ PC Health Status

ตัวเลือกการดำเนินการที่แสดงบนหน้าจอยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์มี 5 ข้อ:

- ☐ Load Optimized Defaults
- ☐ Set Supervisor Password
- ☐ Set User Password
- ☐ Save & Exit Setup
- ☐ Exit Without Saving

ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกหัวข้อที่เหมาะสม แล้วกด **Enter** ใช้ปุ่มลูกศร (ขึ้นและลง) เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **Enter** หากต้องการกลับไปยังหน้าจอหน้า ให้กด **Esc**


4. หากต้องการใช้และบันทึกการเปลี่ยนแปลง ให้กด **F10** หรือเลือก **Save & Exit Setup** บนหน้าจอยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ แล้วกด **Enter**


หากคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า แต่ไม่ต้องการนำไปใช้ ให้เลือก **Exit Without Saving** แล้วกด **Enter**






**ข้อควรระวัง:** อย่าปิดคอมพิวเตอร์ขณะที่ ROM กำลังบันทึกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ F10 เนื่องจาก CMOS อาจเกิดความเสียหายได้ การปิดคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัยคือหลังจากออกจากหน้าจอการตั้งค่า F10 แล้วเท่านั้น





ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์		
หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
System Information	Displays	ชื่อผลิตภัณฑ์ ประเภทโปรเซสเซอร์ ขนาดแคช ขนาดหน่วยความจำ ROM ระบบ MAC ภายใน UUID ซีเรียลนัมเบอร์ของระบบ แท็กทรัพย์สิน
Standard CMOS Features	Date (mm:dd:yy)	ใช้ตั้งวันที่ของระบบ
	Time (hh:mm:ss)	ใช้ตั้งเวลาของระบบ
	PATA IDE Channel 0 Master PATA IDE Channel 0 Slave SATA IDE Channel 1 Master SATA IDE Channel 2 Master	แต่ละตัวเลือกจะให้คุณ: <ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้/ไม่ใช้การตรวจสอบขนาดและหัวอ่าน HDD โดยอัตโนมัติ</li> <li>ตั้ง IDE ไวท์: <ul style="list-style-type: none"> <li>None</li> <li>Auto</li> <li>Manual</li> </ul> </li> <li>ตั้งโหมดการเข้าถึงไวิท์ <ul style="list-style-type: none"> <li>CHS</li> <li>LBA</li> <li>Large</li> <li>Auto</li> </ul> </li> </ul>
	Drive A	ระบุประเภทของสื่อที่มีความจุสูงสุดที่ติดต่ไดรฟ์รองรับได้
 การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ		


ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อ)		
หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
	Floppy 3 Mode Support	ยกเลิก/ตั้งค่าการสนับสนุนดิสเก็ตต์ไดรฟ์ไว้ที่ Drive A
Standard CMOS Features (ต่อ)	Halt On	ให้คุณสามารถตั้งค่าไว้ที่: <ul style="list-style-type: none"> <li>• All Errors</li> <li>• No Errors</li> <li>• All but Keyboard</li> <li>• All but Diskette</li> <li>• All but Diskette/Keyboard</li> </ul>
	POST Delay	ใช้ตั้งค่าหน่วงเวลาสำหรับ POST
Advanced BIOS Features	Removable Device Boot Priority	ใช้ระบุลำดับที่อุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ (เช่น FDD, LS120 หรือชิปไดรฟ์) จะได้รับการตรวจหาฮาร์ดแวร์ของระบบปฏิบัติการที่สามารถบูตได้
	Hard Disk Boot Priority	ใช้ระบุลำดับของอุปกรณ์ฮาร์ดไดรฟ์ที่ติดตั้งอยู่ (เช่น USB HDD, USB2 DriveKey หรือหน่วยความจำแฟลช USB) ไดรฟ์ตัวแรกในรายการจะมีลำดับการบูตก่อน และจะถูกกำหนดเป็นไดรฟ์ C (หากมีอุปกรณ์ใด ๆ ต่ออยู่)
	CD-ROM Boot Priority	ใช้ระบุลำดับที่ไดรฟ์ซีดีรอมที่ติดตั้งอยู่ (เช่น USB ODD) จะได้รับการตรวจหาฮาร์ดแวร์ของระบบปฏิบัติการที่สามารถบูตได้
	Network Boot Priority	ใช้ระบุลำดับที่อุปกรณ์เน็ตเวิร์ก (เช่น การ์ด UP NIC) จะได้รับการตรวจหาฮาร์ดแวร์ของระบบปฏิบัติการที่สามารถบูตได้
	MBR Security	ใช้/ไม่ใช้คุณสมบัติการแจ้งเตือนเกี่ยวกับไวรัสเพื่อป้องกันบูตเซกเตอร์ของฮาร์ดดิสก์ IDE หากเปิดใช้ฟังก์ชันนี้ และมีใครบางคนพยายามที่จะเขียนข้อมูลลงในบริเวณนี้ BIOS ก็ akan แสดงข้อความแจ้งเตือนบนหน้าจอ พร้อมด้วยสัญญาณเสียง
 การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ		

ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อ)		
หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Advanced BIOS Features (ต่อ)	Quick Power On Self Test	อนุญาต/ไม่อนุญาตให้ระบบทำการทดสอบบางอย่างในระหว่างการบูต การเปิดใช้คุณสมบัตินี้จะลดระยะเวลาที่ใช้ในการบูตระบบ
	First Boot Device	ใช้ระบุอุปกรณ์ที่จะบูตเป็นลำดับที่หนึ่ง สอง สาม และสี่
	Second Boot Device	 การระบุตัวอักษรของไดรฟ์ใน MS-DOS อาจใช้ไม่ได้หลังจากที่ได้เริ่มต้นระบบปฏิบัติการที่ไม่ใช่ MS-DOS
	Third Boot Device	
	Fourth Boot Device	
	Boot Up NumLock Status	ใช้กำหนดสถานะเปิดหรือปิดของ NumLock ให้เป็นค่าดีฟอลต์
	APIC Function	ใช้/ไม่ใช้การสนับสนุน APIC
	MPS Version Control for OS	ใช้กำหนดเวอร์ชัน MPS สำหรับระบบปฏิบัติการ
	HDD S.M.A.R.T. Capability	ใช้/ไม่ใช้ความสามารถ S.M.A.R.T. บนฮาร์ดไดรฟ์
Advanced Chipset Features	BIOS Write Protection	ใช้/ไม่ใช้การป้องกันการเขียน BIOS
	Internal Video Mode	ยกเลิก/เลือกโหมดการแสดงผลภายใน
	AGP Aperture Size	ใช้กำหนดขนาดอะพอร์เจอร์ AGP
	UMA Frame Buffer Size	ใช้กำหนดขนาดบัฟเฟอร์สำหรับเฟรม UMA
	Video Display Devices	ใช้เลือกอุปกรณ์แสดงผล
	Auto Detect PCI Clk	ใช้/ไม่ใช้การตรวจจับ PCI Clk โดยอัตโนมัติ
	Spread Spectrum	ใช้/ไม่ใช้สเปกตรัมกระจาย
 การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ		

ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อ)		
หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Integrated Peripherals	South OnChip IDE Device	ใช้/ไม่ใช้อุปกรณ์ IDE
	South OnChip PCI Device	ให้คุณเลือกที่จะ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ใช้/ไม่ใช้ Onboard AC97 Audio</li> <li>• เลือก <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA Disabled</li> <li>• IDE Controller (non-RAID)</li> <li>• RAID Controller</li> </ul> </li> <li>• ใช้/ไม่ใช้: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onboard LAN</li> <li>• Onboard LAN Boot ROM</li> </ul> </li> </ul>
	Init Display First	ใช้เลือกแหล่งสัญญาณ VGA หลัก
	Surroundview	ใช้/ไม่ใช้ Surroundview เฉพาะในกรณีที่การ์ดเสริม PCI-E GFX เป็น ATI รองรับจอภาพที่เชื่อมโยงกันสูงสุด 3 เครื่อง (ใช้ไดรเวอร์ร่วมกัน)
	OnChip USB Controller	ใช้/ไม่ใช้คอนโทรลเลอร์ USB
	Front Panel USB Port	ใช้/ไม่ใช้พอร์ต USB ด้านหน้า
	Onboard FDC Controller	ใช้/ไม่ใช้คอนโทรลเลอร์ FDC บนเมนบอร์ด
	Onboard Serial Port	ยกเลิกหรือเลือกการตั้งค่าสำหรับพอร์ตอนุกรมบนเมนบอร์ด
	Onboard Parallel Port	ยกเลิกหรือเลือกการตั้งค่าสำหรับพอร์ตขนานบนเมนบอร์ด
	Parallel Port Mode	ใช้เลือกโหมดพอร์ตขนาน
 การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ		

ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อ)		
หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Integrated Peripherals (ต่อ)	ECP Mode Use DMA	หาก Parallel Port Mode ถูกตั้งไว้ที่ ECP หรือ ECP+EPP คุณสามารถตั้ง ECP Mode Use DMA ไว้ที่ 1 หรือ 3
Power Management Setup	ACPI Function	ใช้/ไม่ใช่ฟังก์ชัน ACPI
	ACPI Suspend Type	ใช้กำหนดชนิดการพักการทำงานของ ACPI
	After AC Power Loss	ให้คุณเลือก: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Last State</li> <li>• On</li> <li>• Off</li> </ul>
	PowerOn by PCI Card	ใช้/ไม่ใช่ความสามารถในการเปิดเครื่องโดยการด์ PCI
	AMD Cool'n'Quiet	ใช้ตั้ง AMD Cool'n'Quiet ให้ทำงานอัตโนมัติหรือยกเลิกการใช้งาน
	RTC Alarm Resume	ใช้/ไม่ใช่การเริ่มต้นการแจ้งเตือน RTC ใหม่
	Date (of Month)	หากเปิดใช้ RTC Alarm Resume คุณสามารถเลือกวันที่ของเดือนสำหรับการเริ่มต้นการแจ้งเตือน RTC ใหม่
	Resume Time (hh:mm:ss)	หากเปิดใช้ RTC Alarm Resume คุณสามารถเลือกเวลาสำหรับการเริ่มต้นการแจ้งเตือน RTC ใหม่
PnP/PCI Configuration	Reset Configurations Data	ใช้/ไม่ใช่การกำหนดค่าโดยอัตโนมัติ ค่าดีฟอลต์คือ Disabled ให้เลือก Enabled เพื่อรีเซ็ต Extended System Configuration Data (ESCD) เมื่อคุณออกจากยูทิลิตี้การตั้งค่า หากว่าคุณได้ติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม และการกำหนดค่าระบบใหม่ทำให้เกิดความขัดแย้งที่รุนแรงจนไม่สามารถบูตระบบปฏิบัติ
 การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ		

ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อ)		
หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
PnP/PCI Configuration (ต่อ)	Resources Controlled By	ให้คุณเลือกว่าจะควบคุมทรัพยากรโดยอัตโนมัติหรือด้วยตนเอง  BIOS สามารถกำหนดค่าอุปกรณ์บูตและพังก์แอนด์เพลย์ทั้งหมดโดยอัตโนมัติหากคุณเลือก Auto คุณจะไม่สามารถเลือก IRQ DMA และฟิวด์แอตเตรสหน่วยความจำพื้นฐาน เพราะ BIOS จะกำหนดค่าเหล่านี้โดยอัตโนมัติ
	IRQ Resource	หากคุณควบคุมทรัพยากรด้วยตนเอง คุณสามารถกำหนดชนิดของค่าอินเทอร์พระบบ โดยขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์ที่ใช้ค่าอินเทอร์พดังกล่าว  Legacy ISA สำหรับอุปกรณ์ที่สอดคล้องตามข้อกำหนดบัส PC AT ตั้งเดิม PCI/ISA PnP สำหรับอุปกรณ์ที่สอดคล้องตามมาตรฐาน Plug and Play ไม่ว่าจะใช้กับสถาปัตยกรรมบัส PCI หรือ ISA
	• IRQ-3 assigned to	
	• IRQ-4 assigned to	
	• IRQ-5 assigned to	
	• IRQ-7 assigned to	
	• IRQ-10 assigned to	
	• IRQ-11 assigned to	
	• IRQ-12 assigned to	
	• IRQ-14 assigned to	
	• IRQ-15 assigned to	
	PCI/VGA Palette Snoop	ใช้/ไม่ใช่ PCI/VGA palette snoop
	Assign IRQ for VGA	ใช้/ไม่ใช่ความสามารถในการกำหนด IRQ สำหรับ VGA
	Assign IRQ for USB	ใช้/ไม่ใช่ความสามารถในการกำหนด IRQ สำหรับ USB
PC Health Status	System Information	แสดงรายละเอียด: <ul style="list-style-type: none"> <li>CPU Temperature</li> <li>System Temperature</li> <li>CPU Fan Speed</li> <li>System Fan Speed</li> </ul>
 การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ		

ยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (ต่อ)		
หัวข้อ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Load Optimized Defaults		ใช้รีเซ็ตการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ให้เป็นค่าดีฟอลต์จากโรงงาน
Set Supervisor Password		ใช้กำหนดรหัสผ่านสำหรับควบคุมการเข้าถึงการตั้งค่าคอมพิวเตอร์
Set User Password		ใช้กำหนดรหัสผ่านสำหรับควบคุมการเข้าถึงคอมพิวเตอร์
Save & Exit Setup		ใช้บันทึกการตั้งค่าปัจจุบันและออกจากยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์
Exit Without Saving		ออกจากยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยไม่บันทึกการเปลี่ยนแปลง
 การสนับสนุนสำหรับตัวเลือกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อมูลการตั้งค่าของฮาร์ดแวร์เฉพาะ		

## การกู้คืนการตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์

ในการกู้คืนการตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์ในยูทิลิตี้การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ (F10) คุณจะต้องการตั้งค่าเอาไว้เสียก่อน จึงจะสามารถทำการกู้คืนได้

ROMPAQ สำหรับ CMOS Save/Load มีอยู่ที่ <http://www.hp.com> ภายใต้หัวข้อการสนับสนุนและไดรเวอร์สำหรับ HP Business Desktop dx5150 คิววีแอลไฟล์ ROMPAQ ไปยังโฟลเดอร์บนอุปกรณ์เก็บข้อมูลที่ถอดออกได้ ขอแนะนำให้คุณจัดการการตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์ของคอมพิวเตอร์ที่มีการแก้ไขใดๆ ลงในคิสเก็ตต์ หน่วยความจำแฟลช USB หรืออุปกรณ์ที่คล้ายคิสเก็ตต์ (อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ตั้งค่าให้ทำงานเหมือนคิสเก็ตต์ไดรฟ์) และเก็บคิสเก็ตต์หรืออุปกรณ์ดังกล่าวไว้สำหรับใช้งานในอนาคต

## การสำรอง CMOS

1. ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ที่จะทำการสำรองข้อมูลเปิดอยู่ เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูลที่ถอดออกได้เข้ากับคอมพิวเตอร์
2. ใน Windows คลิก **Start > Run** จากนั้นพิมพ์ **CMD** แล้วคลิก **OK** เพื่อเปิดหน้าต่างคำสั่ง DOS
3. พิมพ์ **N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (โดยที่ *N* เป็นตัวอักษรชื่อไดรฟ์ของอุปกรณ์เก็บข้อมูลที่ถอดออกได้) เพื่อบันทึกการตั้งค่า CMOS ลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล

## การกู้คืน CMOS

1. ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์เป้าหมายเปิดอยู่ เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูลที่ถอดออกได้เข้ากับคอมพิวเตอร์เป้าหมาย
2. ใน Windows คลิก **Start > Run** จากนั้นพิมพ์ **CMD** แล้วคลิก **OK** เพื่อเปิดหน้าต่างคำสั่ง DOS
3. พิมพ์ **N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (โดยที่ *N* เป็นตัวอักษรชื่อไดรฟ์ของอุปกรณ์เก็บข้อมูลที่ถอดออกได้) เพื่อโหลดการตั้งค่า CMOS ที่กำหนดเองไปยังระบบเป้าหมาย